



k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf  
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



WEISS Spindeltechnologie GmbH  
A Siemens Company

# PRESSEINFORMATION

Schweinfurt, 01.07.2015

## Span-Kontrollsystem

### Schiefelage von Werkzeugen vermeiden

***Die beste Werkzeugmaschine nützt wenig, wenn das eingesetzte Werkzeug nicht rund läuft. Schon ein winziger, wenige hundertstel Millimeter großer Span kann zum Problem werden, wenn er sich zwischen Spindel und Werkzeughalter festgesetzt hat. Dann sind Schiefstellungen oder Achsversatz die Folge. Insbesondere wenn langkragende Werkzeuge zum Einsatz kommen, ist das Ausschussrisiko für die erzeugten Produkte hoch.***

Um solche Situationen zuverlässig zu erkennen, haben Ingenieure der Siemens-Tochter Weiss Spindeltechnologie GmbH, Schweinfurt, gemeinsam mit Experten der Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Lengenwang, ein innovatives Kontrollsystem namens Planko entwickelt, das in modernen Spindeln zum Einsatz kommt. Es funktioniert nach dem Echolotprinzip und erkennt selbst kleinste Späne mit bis zu 15 µm zuverlässig.

Die technische Basis bildet eine kompakte Elektronikbaugruppe von Ott-Jakob, die aus Resonator, Kabel und Steckverbinder besteht und im Bereich der Spindelnase integriert wird. Die Rotorsignaleinkopplung erfolgt durch eine Antenne und die Sensorverbindung via



**k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf**  
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



WEISS Spindeltechnologie GmbH  
A Siemens Company

Kabel. Eine weitere Auswertungselektronik ist nicht erforderlich.

Der Schweinfurter Spindelspezialist bietet das neue Span-Kontrollsystem in vielen verschiedenen Spindeltypen an, die nach dem Prinzip der geteilten Welle funktionieren. So lässt sich die Prozesssicherheit in vielen Branchen erhöhen. Als Anwendungsfelder erwartet Weiss-Vertriebsleiter Franz Dinnebier unter anderem die hochautomatisierte Serienfertigungen in der Automobilindustrie: „In dieser anspruchsvollen Branche ist der Druck besonders groß, Ausschussfertigung zu vermeiden. Mit dem integrierten Kontrollsystem tragen wir dazu bei.“

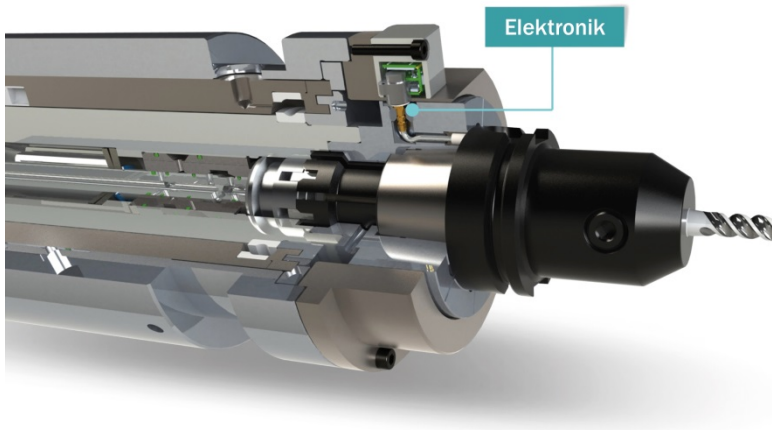


**k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf**  
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



WEISS Spindeltechnologie GmbH  
A Siemens Company

## Bildunterschriften



B1

Weiss-Spindeln mit Span-Kontrollsystem Planko erhöhen die Prozesssicherheit in der Serienfertigung.

Bild: OTT-JAKOB